Ver.2011/07/07

第 49 回技能五輪全国大会
「情報ネットワーク施工」職種競技課題

「情報ネットワーク施工」職種の競技課題は、構内、ビル内及び宅内を想定した情報配線システムを構築するものである。競技課題は、課題 1～課題 6 の 6 課題で構成される。採点方法は、別途公開するが、「正確さ」「スピード」「創意工夫」を基本に、「Cabling（配線）」「Design（設計）」「Loss（測定）」「Process（施工方法）」「Safety（安全）」「Functionality（機能）」の観点から採点を行う。

1．課題内容と参照図表

各課題は、次に示す Doc（文書）、Fig（図）、Table（表）を参照して行うこと。なお、課題は、競技当日前までに公開されている内容から 30%の範囲内で変更を加えるものとする。

課題 1：宅内配線（90 分） …………… Fig.6、Table 3-1、Table3-2
課題 2：光接続スピード（90 分） …………… Doc.2
課題 3：構内配線（240 分） …………… Fig.1、Fig.2、Fig.3、Fig.4、Fig.5
課題 4：トラブルシューティング（15 分） … Doc.3
課題 5：メタル接続スピード（30 分）…………… Doc.4
課題 6：選択 …………… Doc.5

【配布資料】

Doc.1：第 49 回技能五輪全国大会「情報ネットワーク施工」職種競技課題（本文書）
Doc.2：課題 2 ルール
Doc.3：課題 4 ルール
Doc 4：課題 5 ルール
Doc.5：選択課題説明
Doc.6：Q&A
Doc.7：採点基準
Fig.1：課題概要図（課題 3）
Fig.2：光配線図（サンプル配布、詳細当日配布、要設計）
Fig.3：メタル配線図
Fig.4：110 パネル配線図
Fig.5：ラック配置図
Fig.6：住宅ブース内設置図
Fig.7：競技ブース配置図
Fig.8：基本設備図（住宅ブース）
Table 1：部材表（支給）（別途公表）
Table 2：部材表（持込）（別途公表）
Table 3-1：課題 1 メタル配線表（サンプル配布）（別途公表）

Table 3-2：課題 1 光配線表（サンプル配布）（別途公表）

2. 競技時間

【1 日目】

8:30～11:30　課題 4 及び課題 5（全員 8:00 まで集合）

	グループ A(10 名)	グループ B(10 名)
8:30～10:00	課題 4	課題 5
10:00～11:30	課題 5	課題 4

13:00～14:45　課題 1（課題 6 含む、14：00～14:15 休憩）

15:15～16:45　課題 2（準備時間 50 分、接続時間 40 分。終了後、測定確認が終了するまで待機）

【2 日目】

8:30～13:00　課題 3（課題 6 含む）　→コンタクトタイム 10:30～11:00(30 分)

3. 注意事項

【一般事項】

・競技課題で使用する部材の工法は、各取扱い説明書を参照し行うこと。原則として採点の際の基準は、施工説明書、取扱説明書とする。

・実際の（現場）の施工作業を想定した作業方法をとること。競技のための施工方法は認めない→別途、Q&A 等で事例を明示。

・安全に十分注意して作業を行うこと。

・競技が終了した場合や、質問等がある場合は挙手で知らせること。

【課題に関する事項】

・ツイストペアケーブルの結線は、T568A で行うこと。

・構築する配線システムの配線性能規定はクラス D を基本とする。

・選択課題用の部材（指定されたもの）は、各自持ちこみとする。